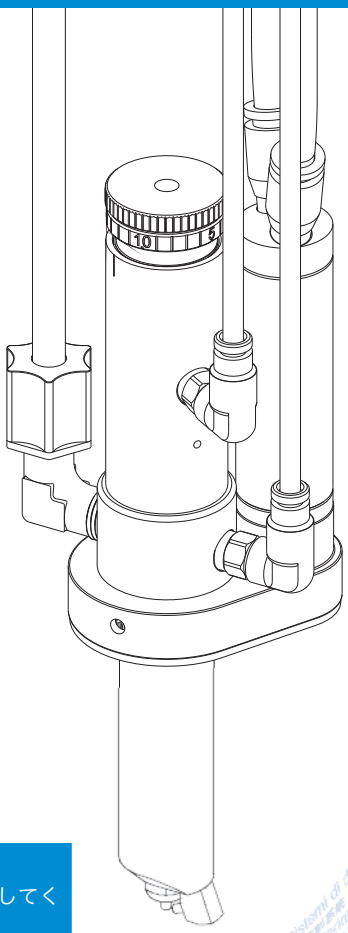
782RAスプレーバルブ

メンテナンス・パーツガイド



重要！
このガイドは大切に保管してください。

このガイドは、メンテナンス管理者にお渡しください。

ノードソンEFDの取扱説明書のpdfファイルは、www.nordsonefd.jpからダウンロードできます。

Nordson EFD

www.nordsonefd.jp　japan@nordsonefd.com　Tel: 03-5762-2760　Fax: 03-5762-2737

ノードソンEFDは、世界中で液剤塗布装置の販売・サービスを行なっております。

バルブの分解組立手順

バルブのメンテナンス

接液ボディーを完全に洗浄し、ニードルパッキンを交換するには、下記の手順で行ってください。

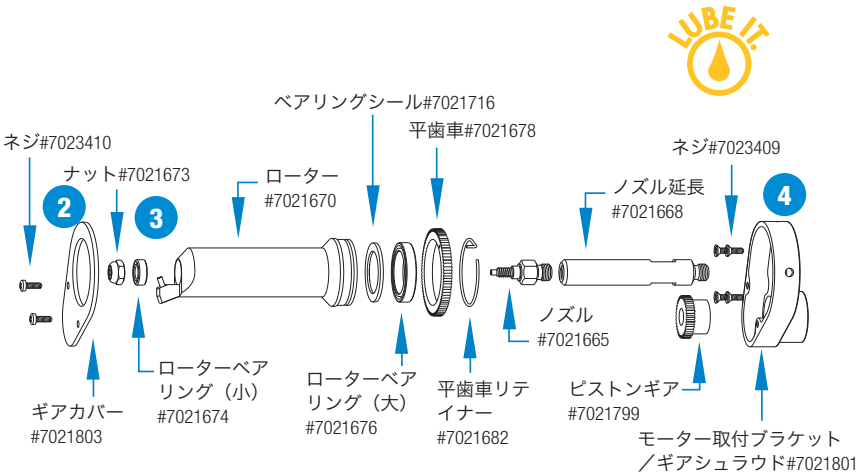
1. ストローク調整ノブとバネを外す。
2. ギアカバーを取り外す。
3. ローター保持ナットを取り外し、ローター、ノズル、継手、モーターを接液ボディーから取り外す。
4. モーター取付ブラケットとモーターアッセンブリを取り外す。
5. 接液ボディーをエアーシリンダーボディーから取り外す。接液ボディーから0リングを取り外す。
6. 接液ボディー、ローター、ノズルを適切な溶剤を使って洗浄する。

注記：ローターベアリングは、軽油に1時間浸けることが可能です。ローターがスムーズに回らない場合は、ベアリングを交換してください。

7. 工具#7021552を使用して、ニードルパッキンを接液ボディーから取り外す。
8. ニードルから残りのパッキンおよびバネを取り外す。

注記：下部シリンダーニードル0リングは、平らな保持ワッシャによって、位置を決められています。このワッシャは、パッキンバネシートとしての役割も持っています。ワッシャはスプリングと一緒に出てくる可能性があります。パッキングスプリングを再組立てする前に、必ず元の位置に戻してください。

9. 溶剤に浸した布で、ニードルを洗浄する。



10. ナイ ルーブリカンツ#865でニードルを潤滑する。ニードルパッキンスプリングと新しいパッキンキットを再度取り付ける。

11. 新しい0リング（#7014686）を接液ボディーに取り付ける。

12. 分解と逆の順番でバルブを再組立てする。

ピストンとニードルアッセンブリ、またはピストン0リングの交換

13. ニードルストローク調整ノブを取り外す。

14. ピストン戻りバネとスラストワッシャを取り外す。

15. スナップリングを取り外す。

16. ピストン/ニードルアッセンブリを、小さいプライヤーを使ってバネ案内棒をつかみ、エアーシリンダーボディーから引き出す。ピストン/ニードルアッセンブリは一つのユニットで、分解はできません。

17. エアーシリンダーボディーの壁を洗浄し、ナイルブリカンツ＃865で潤滑する。

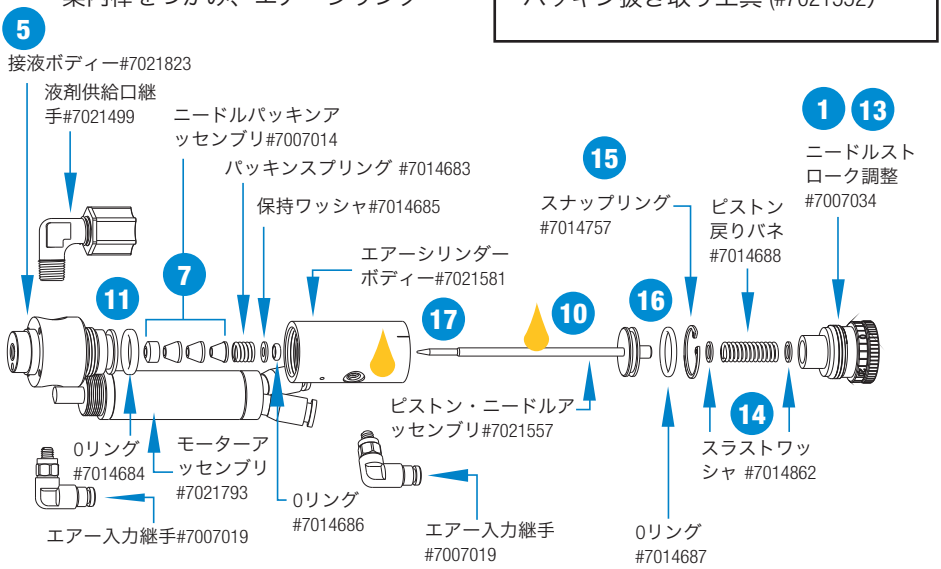
18. 分解と逆の順番で、バルブを再度組み立てる。

標準メンテナンスキット
#7021610

0リング、ニードルパッキンアッセンブリ、潤滑剤のセット

必要な工具

6”モンキーレンチ
5/16”スパナ
スナップリングプライヤー
パッキン抜き取り工具 (#7021552)



www.nordsonefd.jp japan@nordsonefd.com Tel: 03-5762-2760 Fax: 03-5762-2737
ノードソンEFDは、世界中で液剤塗布装置の販売・サービスを行なっております。

トラブルシューティング

液剤が吐出されない

- バルブ駆動エアーの圧力が低すぎる場合、バルブは開きません。エアー圧を最低でも70psi（0.48MPa）まで上げてください。
- 液剤タンクのエアー圧が充分でない。エアー圧を上げてください。
- ノズルが詰まっている。ノズルを洗浄してください。
- ニードルストローク調整が閉じている可能性がある。閉じている場合、反時計回りに1回転開いてください。
- 駆動エアー、霧化エアーが逆に取り付けられている可能性がある。接続が正しいか確認してください。

バルブのシャットオフが完全でない・ノズルに液溜りが発生する

- 霧化エアー圧が低すぎる。エアー圧を上げてください。
- 霧化エアーの遅延時間設定が短すぎる。遅延時間設定を長くしてください。

バルブをシャットオフした後に、連続して液垂れが起こる

- ニードルがノズルシートに正しく設置されていないと、連続した液だれの原因となります。ノズルを取り外し、ニードルとノズルを洗浄し、摩耗・ダメージを受けたパーツを交換してください。
- 再組立ての際、接液ボディーとエアーシリンダーボディーを完全に締め付けられていない場合、ニードルが正しくノズルシートに設置されない。接液ボディーの取付を確認してください。
- ニードルパッキンが液漏れにより、くっついて、ニードルが完全に閉じるのを邪魔している。液漏れが確認されたら、バルブを分解してパッキンを交換してください。

ノズルの先から液剤は出るが、スプレーにならない

- 霧化エアー圧が低すぎる。エアー圧を上げてください。
- 液剤の粘度が高すぎる場合は、霧化しません。粘度の低い液剤を使ってください。
- コントローラーの霧化エアーチューブコネクション"B"を確認してください。

ノードソン株式会社　EFDビジネスグループ
Tel : 03-5762-2760　Fax : 03-5762-2737
japan@nordsonefd.com　www.nordsonefd.jp

Nordson EFD LLC
East Providence, RI USA
USA & Canada: 800-556-3484; +1-401-431-7000
info@nordsonefd.com　www.nordsonefd.com

WAVEデザインは、Nordson Corporationの登録商標です。
©2012 Nordson Corporation　7026840-JP　v121112

Nordson EFD